

מבוא לתכנות – תרגיל מספר 1

קראו את כל ההנחיות!
בתרגיל זה עליכם לכתוב תוכנית קצרה של משחק "אבן, נייר ומספריים".
התוכנית צריכה להציג בחירה להכניס 2 מספרים, לכל אחד מהשחקנים ואז לכתוב את התוצאה.
התוכנית תמשיך לעשות זאת עד שלפחות אחד מהמספרים המוכנסים לא יהיה 1, 2 או 3.
דוגמת שימוש:

```
Please enter choice: rock(1) scissors(2) paper(3) or any other number to
quit for both players: 1 1
Draw
Please enter choice: rock(1) scissors(2) paper(3) or any other number to
quit for both players: 1 2
Player 1 won
Please enter choice: rock(1) scissors(2) paper(3) or any other number to
quit for both players: 1 3
Player 2 won
Please enter choice: rock(1) scissors(2) paper(3) or any other number to
quit for both players: 2 1
Player 2 won
Please enter choice: rock(1) scissors(2) paper(3) or any other number to
quit for both players: 2 2
Draw
Please enter choice: rock(1) scissors(2) paper(3) or any other number to
quit for both players: 2 3
Player 1 won
Please enter choice: rock(1) scissors(2) paper(3) or any other number to
quit for both players: 3 1
Player 1 won
Please enter choice: rock(1) scissors(2) paper(3) or any other number to
quit for both players: 3 2
Player 2 won
Please enter choice: rock(1) scissors(2) paper(3) or any other number to
quit for both players: 3 3
Draw
Please enter choice: rock(1) scissors(2) paper(3) or any other number to
quit for both players: 4 2 3
End of game
Press any key to continue. . .
```

הנחייה חשובה:
מכיוון שהבחירה במספרים המייצגים (1,2,3) היא שרירותית, עליכם להשתמש בקבועים בתוכנית
במקום במספרים. כלומר, עליכם להוסיף לתוכנית שלכם (לפני ה main) את 3 השורות הבאות:

```
const int ROCK= 1;  
const int SCISSORS= 2;  
const int PAPER= 3;
```

ובתוכנית עצמה, אין לכתוב 1,2,3 אלא את שמות הקבועים הללו. זה נכון גם לגבי שורת ההודעה:
Please enter choice: rock(1) scissors(2) paper(3) or any other number to
quit for both players:
בקוד שכותב אותה לא צריכים להופיע המספרים 1,2,3.

קראו לתוכנית שלכם paper_scissors_rock.cpp
ע"מ לקמפל אותה יש להשתמש בפקודה:

```
g++ -Wall -Werror paper_scissors_rock.cpp -o paper_scissors_rock
```

ע"מ להריץ אותה יש להשתמש בפקודה:

```
./paper_scissors_rock
```

בהצלחה!!!